



Administrer Centreon et Superviser les Infrastructures Hybrides

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/administrer-centreon-et-superviser-les-infrastructures-hybrides>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
RST340

 CATÉGORIE
**Audit Réseau
(Wireshark) et
Supervision des
Réseaux (Nagios,
Shinken, Zabbix)**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Maîtriser l'installation, la configuration et l'administration d'une plateforme Centreon dans un environnement hybride (on-premise et cloud)
- ✓ Superviser efficacement les serveurs, équipements réseau et services cloud avec Centreon
- ✓ Mettre en œuvre des stratégies de supervision distribuée et des mécanismes de haute disponibilité
- ✓ Sécuriser la plateforme Centreon et automatiser la gestion de la supervision
- ✓ Optimiser la performance, la personnalisation et la résilience de la solution de supervision
- ✓ Développer une approche proactive de la supervision pour anticiper les incidents

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs systèmes et réseaux responsables de la supervision de l'infrastructure
- ✓ Ingénieurs de production en charge de la continuité de service et des performances systèmes
- ✓ Responsables informatiques souhaitant consolider la supervision de leurs environnements hybrides
- ✓ Techniciens d'exploitation assurant le suivi quotidien des ressources IT et réseau

Innov Systems



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA SUPERVISION MODERNE

- Les enjeux de la supervision dans les environnements hybrides (cloud, conteneurs, IoT)
- Les composants de l'écosystème Centreon : Engine, Broker, Web, Pollers
- Différences entre supervision réactive et proactive
- Cas d'usage concrets et retours d'expérience

2 / INSTALLATION ET CONFIGURATION DE BASE

- Préparation de l'environnement système (Linux, prérequis logiciels)
- Installation de Centreon Server et de la base de données
- Configuration initiale de l'interface web
- Travaux pratiques : - Installation complète de Centreon sur une machine virtuelle - Première découverte de l'interface et des menus d'administration

3 / ARCHITECTURE ET MODÈLE DE DONNÉES

- Structure et flux de données dans Centreon
- Comprendre le fonctionnement des pollers et du broker
- Notions de supervision distribuée et haute disponibilité
- Travaux pratiques : - Mise en place d'un poller secondaire - Vérification de la communication inter-composants

4 / SUPERVISION DES SERVEURS ET RESSOURCES

- Déclaration des hôtes et configuration des services standards
- Supervision Linux et Windows (CPU, mémoire, disques, services)
- Gestion des templates et des dépendances
- Travaux pratiques : - Création de modèles de supervision - Surveillance d'un serveur Linux et d'un serveur Windows

5 / SUPERVISION DES ÉQUIPEMENTS ET SERVICES CLOUD

- Configuration SNMP et supervision réseau
- Supervision des équipements Cisco, HP, Mikrotik, etc.
- Intégration de services cloud (AWS, Azure, Google Cloud) via plugins
- Travaux pratiques : - Mise en place de la supervision d'un routeur via SNMP - Suivi d'un service cloud à l'aide d'un connecteur Centreon

6 / AUTOMATISATION ET DÉPLOIEMENT DE LA CONFIGURATION

- Gestion de la configuration via l'interface web et en ligne de commande
- Automatisation du déploiement (CLI, API REST)
- Vérification et validation de la configuration avant application
- Travaux pratiques : - Utilisation de la CLI Centreon pour déployer des configurations - Découverte de l'API Centreon pour automatiser la création d'hôtes

7 / SÉCURISATION DU SYSTÈME ET DES DONNÉES

- Gestion des utilisateurs et des rôles
- Sécurisation de la base de données et de la communication HTTPS
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Travaux pratiques : - Création de rôles d'administration restreints - Activation du chiffrement HTTPS - Sauvegarde automatisée de la base de données

8 / OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE ET HAUTE DISPONIBILITÉ

- Bonnes pratiques pour améliorer la réactivité et la charge du serveur
- Gestion des logs et du stockage des métriques
- Implémentation de la supervision distribuée et de la redondance
- Travaux pratiques : - Ajout d'un remote poller - Mise en place d'un scénario de supervision haute disponibilité

9 / GESTION DES NOTIFICATIONS ET DES ALERTES

- Mécanismes d'alerte (email, SMS, webhook)
- Stratégies de notification par criticité et par groupe

- Scénarios de notification avancés
- Travaux pratiques : - Création de notifications hiérarchisées - Simulation d'incidents et analyse des alertes reçues

10 / PERSONNALISATION DE L'INTERFACE ET DES TABLEAUX DE BORD

- Création et personnalisation des dashboards
- Utilisation des widgets de performance et d'état
- Personnalisation de l'affichage pour différents profils utilisateurs
- Travaux pratiques : - Création d'un tableau de bord multi-sites - Configuration de vues personnalisées pour les équipes IT

11 / DÉPANNAGE ET RÉOLUTION D'INCIDENTS

- Analyse des logs (Broker, Engine, Centreon-Web)
- Diagnostic des erreurs de supervision
- Outils de ligne de commande pour le debugging
- Travaux pratiques : - Résolution de pannes simulées - Utilisation des logs pour identifier les causes d'erreurs

12 / MAINTENANCE ET BONNES PRATIQUES D'EXPLOITATION

- Stratégies de mise à jour et de migration
- Intégration avec d'autres outils ITSM (GLPI, Ansible, Grafana)
- Bonnes pratiques de gestion continue de la supervision
- Travaux pratiques : - Simulation d'une mise à jour de Centreon - Intégration de données de supervision dans un tableau de bord Grafana

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210
 **Email** : contact@innov-systems.com
 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 05/10/2026 — Réf : RST340
Innov Systems — Tous droits réservés